

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Juni 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/054254 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C07F (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012220

(22) Internationales Anmeldedatum: 28. Oktober 2004 (28.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 56 768.2 4. Dezember 2003 (04.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) [DE/DE]; Kaiserstrasse 12, 76128 Karlsruhe (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KROSSING, Ingo [DE/DE]; Chemin du Boisy 19, 1004 Lausanne (CH). GONSIOR, Marcin [PL/DE]; Ludwig-Wilhelm-Str. 13, 76131 Karlsruhe (DE). MÜLLER, Lutz [DE/DE]; Haid-und-Neu-Str. 16, 76131 München (DE).

(74) Anwalt: HOCK, Joachim; Müller-Boré & Partner, Graffinger Str. 2, 81671 München (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/054254 A1 (54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF SALTS OF WEAKLY COORDINATING ANIONS, SALTS THEREOF AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALZEN SCHWACH KOORDINIERENDER ANIONEN, DER-  
ARTIGE SALZE SOWIE DEREN VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to a method for the production of salts of weakly coordinating anions of the type according to the following formula (1), (2) or (3): M[F-X(OR<sup>F</sup>)<sub>m</sub>]<sub>z</sub> (1) M [(<sup>F</sup>RO)<sub>m</sub>X-F-X(OR<sup>F</sup>)<sub>m</sub>]<sub>z</sub> (2) M[<sup>F</sup>RO)<sub>m</sub>X-F-X(OR<sup>F</sup>)<sub>n</sub>-F-X(OR<sup>F</sup>)<sub>m</sub>]<sub>z</sub> (3), said salts of weakly coordinating anions and the use thereof.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Salzen schwach koordinierender Anionen des Typs gemäss einer der nachstehenden Formeln (1), (2) oder (3): M[F-X(OR<sup>F</sup>)<sub>m</sub>]<sub>z</sub> (1) M [(<sup>F</sup>RO)<sub>m</sub>X-F-X(OR<sup>F</sup>)<sub>m</sub>]<sub>z</sub> (2) M[<sup>F</sup>RO)<sub>m</sub>X-F-X(OR<sup>F</sup>)<sub>n</sub>-F-X(OR<sup>F</sup>)<sub>m</sub>]<sub>z</sub> (3), derartige Salze schwach koordinierender Anionen sowie deren Verwendung.